12.

MEMORIA

LEIDA EN LA APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO DE 1860 Á 1861.

POR EL DIRECTOR DEL INSTITUTO VIZCAINO

Don José Antonio de Otadui,

Caballero de las Reales Órdenes Americana de Isabel la Católica
y distinguida Española de Cárlos III.

BILBAO.

IMP. Y LIT. DE D. JUAN E. DELMAS, VICTOR, 1.

1860.

SEÑORES.

Desde que el reglamento de los establecimientos de segunda enseñanza, aprobado por S. M. la Reina, (q. D. g.), en 22 de mayo de 1859, previno en su artículo 96, que el Director lea una MEMORIA, en que se dé cuenta de los puntos designados por el mismo artículo, ha desaparecido la curiosidad con que un numeroso público acudía á la apertura del curso académico, ansioso de oir el discurso, que pronunciaba alguno de los entendidos profesores en campo libremente elejido por él, y para honra de sí mismo y del Instituto.

Y sin embargo, en mi humilde concepto, las Memorias escritas con los datos, que el reglamento exije, son mas interesantes que aquellos discursos, por muy científicos que fueran. En ellos lucían el saber y el estílo de quienes los decian; en ellos aparecia tratada magistralmente una cuestion cualquiera, filológica, literaria, científica, ó moral; pero aparte de que podian resultar y resultaban en efecto tantas opiniones diversas sobre una misma cuestion, cuantos eran los oradores que se habian propuesto dilucidarla, los discursos no contenian una palabra siquiera, que sirviese de piedra de toque, por decirlo asi, para comparar y juzgar al establecimiento. Los inteligentes, los amantes de la ciencia podian salir complacidos; pero el público marchaba sin sa-

ber lo esencial. Allí resaltaban las brillantes cualidades de quien pronunciaba el discurso; pero despues de aquellas magníficas oraciones nadie podia darse razon del estado del Instituto. Las Memorias por el contrario, y por muy pobre de letras que sea el encargado de escribirlas, presentan datos mas que suficientes para que se adquiera un conocimiento exacto del estado de la enseñanza, y de los resultados que produce anualmente; las Memorias, tales cuales el reglamento previene, son la estadística de los Institutos: podrán ser pálidas y frías, pero están al alcance de todos. Su parte principal consiste en números, y comparando los de un año con los de otro, cualquiera se pone en aptitud de juzgar los resultados.

Habiendo hecho en mi anterior Memoria—que fué la primera—una reseña histórica del Instituto desde su creacion, y tan detallada como puede ser en esta clase de trabajos, debo ya limitarme en lo sucesivo á las prescripciones del art. 96 del reglamento.

Desde que el programa de estudios impuso á los alumnos de 1.° y 2.° año de latin la obligacion de asistir á una clase de repaso de lectura y escritura, designándose para darla al maestro de la escuela normal—que por desgracia no existe aquí—la Direccion encargó esta clase á D. Francisco Sanchez Serrano, celoso é inteligente profesor de la escuela superior, á quien mas tarde S. M. la Reina, (q. D. g.), se dignó nombrar inspector de instruccion primaria de esta provincia; entónces se dió la clase accidentalmente y hasta que se proveyera la vacante de la escuela superior á D. Manuel de Elguézabal que la ha servido cumplidamente, y ahora acaba

de nombrarse á D. Leonardo de Rojas, profesor de la misma escuela, y de quien la Direccion espera tan buenos resultados como han dado los anteriores.

«Construido el edificio de nueva planta, se decia en la última Memoria, con el fin esclusivo de dar en él la instruccion, y ordenados convenientemente desde un principio todos sus departamentos, ninguna mejora se ha ejecutado fuera de los reparos anuales y del aséo y limpieza general, en que constantemente se le conserva, segun puede ver cualquiera que á él se acerque.» Esto mismo puede decirse ahora; si bien entre los reparos ejecutados existen dos muy importantes para la seguridad y adorno del edificio: tales son el retejo general y la pintura del esterior.

Los gabinetes de física y química, é historia natural, las cátedras de religion, geografía, matemáticas, navegacion y dibujo, y la biblioteca contienen el material científico, que requiere la segunda enseñanza; y si en el año último no se ha hecho adquisicion ninguna para aumentarle, porque circunstancias económicas—cuya esplicacion no es de este momento—lo impedian, en los sucesivos se irá aumentando, segun lo exija la necesidad y propongan los dignos profesores á cuyo cargo están esos departamentos.

Por real órden de 31 de diciembre de 1847 se fijaron las bases orgánicas del Instituto; estableciéndose como ingresos 40000 reales, que en el presupuesto del Estado tenía señalados la suprimida Real Junta de Comercio para sus escuelas especiales; 20000, que el Excmo. Ayuntamiento debia suministrar, y el producto de matrículas; y considerándose el gasto como provincial, es im-

puso á la Iltma. Diputacion general la obligacion de cubrir anualmente el déficit. La ley de 9 de setiembre de 1857 dejó á cargo del Estado el sostenimiento de las escuelas profesionales, y al de las provincias el de los estudios generales y de aplicacion de la segunda enseñanza; y desde esta variacion continúa sosteniéndose el Instituto con la misma prestacion del Excmo. Ayuntamiento, con el producto de matrículas, con el déficit, que abona la Iltma. Diputacion general, y con 48,000 reales, que el Gobierno paga anualmente con destino esclusivo al personal y material de la escuela profesional de navegacion.

El número de matriculados en el año académico de 1859 á 1860 ha ascendido á 444; de los cuales 399 respectivamente han cursado todas las asignaturas comprendidas en los estudios generales y de aplicacion de segunda enseñanza; y los 45 restantes han estudiado los tres años que constituyen la carrera profesional de navegacion en la seccion de pilotos mercantes.

Siendo cada una de las asignaturas, que cursa un alumno objeto de exámen particular con su correspondiente calificacion, ha habido en los estudios generales y exámenes ordinarios, 81 sobresalientes.—89 notablemente aprovechados.—267 buenos.—264 medianos.—10 suspensos: en los estraordinarios,—1 bueno.—22 medianos.—5 reprobados. Han sido borrados de matrícula 126, y no se han presentado á exámen 29; resultando, que han ganado curso en 724 asignaturas, y le han perdido en 162.

En los exámenes ordinarios de los tres años de náutica han sido sobresalientes 1.—3 notablemente aprove-

chados. — 10 buenos. — 21 medianos. — 1 suspenso. Y quedando abiertos los estraordinarios desde hoy hasta fin del mes corriente, se dará á conocer su resultado en uno de los cuadros que acompañarán á esta MEMORIA, cuando se imprima.

Hechos los estudios, que exije la legislacion vijente, solicitaron ejercicios para obtener título de Bachiller en Artes y de Peritos en las carreras de Comercio y Navegacion 46 alumnos; y verificados sus exámenes; consiguieron 15 la nota de sobresalientes, y 31 la de aprobados.

Desechando en el último curso miedos pueriles, y sobreponiéndose á mezquinas y envidiosas hablillas de otros que valen ménos que ellos, se han lanzado animosos varios jóvenes á las oposiciones, habiendo sido declarados con opcion al premio catorce.

Hacía tiempo que no se habian celebrado en el Instituto de Vizcaya tales ejercicios; pero en este año he visto con placer que los brillantes opositores han comprendido al fin, que en las lides literarias no hay vencedores ni vencidos. Todos son beneméritos, lo mismo quien alcanza el premio que quien le ha disputado; porque todos muestran la noble y única ambicion, que debe tener el estudiante durante su carrera: la de distinguirse por su aplicacion.

La direccion consigna á continuacion de su MEMORIA, y como tributo honorífico, los nombres de los sobresalientes en grado y de los opositores para que esta mencion pública y especial sirva de satisfaccion á tan aventajados jóvenes, y de estímulo á los que les siguen.

ALUMNOS

QUE OBTUVIERON LA CALIFICACION DE SOBRESALIENTE EN LOS EXÁMENES DE PRUEBA DE CURSO DEL ACADÉMICO DE 1859 Á 60.

2.ª ENSEÑANZA.—ESTUDIOS GENERALES.

1.er CURSO DE GRAMÁTICA LATINA Y CASTELLANA.

D. Manuel María Schmit y Arangoena.
Ricardo Aguirre y Aldai.
Rufino Garai y Aldai.
Ambrosio Barraíncua y Arechavala.
Daniel Acha y Montes.
Telesforo Olartecoechea y Zalvidea.
Sixto Villota y Urróz.
Felix Alonso y Mendivil.
Andrés Obieta é Ibieta.
Antonio Arluciaga y Careaga.

2.º CURSO DE GRAMÁTICA LATINA Y CASTELLANA.

D. José María Guendica y Arangoena.
José Garitagoitia y Olabarria.
Julio Arellano y Arróspide.
Timoteo Gorroño y Goitia.

Nicomedes Aguirre y Aguirre.
Santiago Ugalde-Zubiaur y Altónaga.

GRAMÁTICA GRIEGA Y EJERCICIOS DE TRADUCCION Y ANÁLISIS DE LATIN Y CASTELLANO.

D. Ricardo Ascuénaga y Garcia.
Agapito Patron y Castet.
Pedro Larrea y Andraca.
Manuel Ascárraga y Regil.
Juan Bautista Renteria y Violete.
José Goicoa y Barcáistegui.
Luis Zubiria é Ibarra.

EJERCICIOS DE TRADUCCION Y ANALISIS DE GRIEGO, LATIN Y CASTELLANO Y COMPOSICION DE LOS DOS ÚLTIMOS IDIOMAS.

D. Manuel Uruñuela y Perez.
Isaac Puyol y Arnaiz.
Pedro José Nardiz y Mezeta.
Juan José Goenaga y Boman.

GEOGRAFIA.

D. Ricardo Ascuénaga y García.
Agapito Patron y Castet.
Pedro Larrea y Andraca.
José Goicoa y Barcáistegui.
Pedro Brena y Trevilla.
José María Guendica y Arangoena.
Manuel Orbegozo y Jugo.
Sixto Villota y Urróz.

HISTORIA.

D. Manuel Uruñuela y Perez.
Cárlos Odriozola y Grimaud.

ARITMÉTICA Y ÁLGEBRA.

D. Manuel Uruñuela y Perez.
Manuel Ascárraga y Regil.
Juan Bautista Rentería y Violete.
Pedro Cobreros y Cuevillas.
Clemente Vidaurre y Orueta.

GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA.

D. Roman Ingunza y Zaldivar.
Lucio Carranza y Fernandez-Navarrete.

1.er CURSO DE LENGUA FRANCESA.

D. Ricardo Ascuénaga y García.
Agapito Patron y Castet.
Juan Bautista Rentería y Violete.
Pedro Larrea y Andraca.
José Goicoa y Barcáistegui.
Adolfo Gil y Pastor.
Juan Ibarra y Arana.
Eloi Angulo y Torre.

2.º CURSO DE LENGUA FRANCESA.

D. Manuel Hormaeche y Mendieta.
Fernando Echevarría y Bilbao.
Nicasio Retuerto y Castaños.
Federico García y Arena.
Manuel Uruñuela y Perez.
Pedro José Nardiz y Mezeta.
Tomás Orruma é Izaguirre.
José María Solaun y Mugáburu.

FÍSICA Y QUÍMICA.

D. Cárlos María Larrañaga y Onzalo.

HISTORIA NATURAL.

D. Cárlos María Larrañaga y Onzalo.
José María Solaun y Mugáburu.

PSICOLOGIA, LÓGICA, ÉTICA.

D. Cárlos María Larrañaga y Onzalo.

ESTUDIOS DE APLICACION.

PRÁCTICA DE CONTABILIDAD, CORRESPONDENCIA Y OPERACIONES MERCANTILES.

D. Federico Landin y Larrea.
Eduardo Achútegui y Basáras.
Federico Echevarría y Rotaeche.

1.er CURSO DE LENGUA INGLESA.

D. Rafael Tejada y Babel.

2.º CURSO DE LENGUA INGLESA.

D. Eulogio Célis y Argüello.
Florencio Lecanda y Mendieta.
Tomás Arellano y Arróspide.
Eduardo Achútegui y Basáras.

DIBUJO LINEAL.

D. Pedro Serra y Larrea.
Lúcas Zubia é Idígoras.
Francisco Echevarría y Trápaga.
José Iguerabide y Aguirre.
Pascual Sagardui é Igártua.
Pascual Iparraguirre y Galatorre.

DIBUJO DE ADORNOS.

D. Francisco Gordóvil y Cortazar.

DIBUJO DE FIGURA.

D. Timoteo Echávarri y Bengoechea.

MODELADO Y VACIADO DE ADORNOS.

D. Silverio Goenechea y Lasa.

ESCUELA PROFESIONAL DE NÁUTICA.

TERCER AÑO.

D. Manuel Echeita y Luzárraga.

GRADOS Y TÍTULOS.

BACHILLER EN ARTES.

D. Cárlos María Larrañaga y Onzalo.
Manuel Hormaeche y Mendieta.

PERITOS MERCANTILES.

D. Federico Landin y Larrea.
Eduardo Achútegui y Basáras.
Tomás Arellano y Arróspide.

PERITOS EN LA SECCION DE PILOTOS.

D. Antonio Yurrebaso y Urasandi.
Tomás Obieta y Olave.
Fermin Garro y Basterrechea.

Vicente Basterrechea y Luzárraga.
Mateo Villabaso y Hormaza.
Manuel Echeita y Luzárraga.
Victoriano Meaurio y Sagasti.

ALUMNOS

QUE SE PRESENTARON Á LOS EJERCICIOS DE OPOSICION PARA LOS PREMIOS ORDINARIOS.

EN 1.er AÑO DE LATIN Y CASTELLANO.

D. Ricardo Aguirre y Aldai.

EN 2.º AÑO DE LATIN Y CASTELLANO.

D. José María Guendica y Arangoena.

EN LA ASIGNATURA DE GRAMATICA GRIEGA Y EJERCICIOS DE TRADUCCION Y ANÁLISIS DE LATIN Y CASTELLANO.

D. Ricardo Ascuénaga y García.

EN EJERCICIOS DE TRADUCCION Y ANÁLISIS DE GRIEGO, LATIN Y CASTELLANO; Y COMPOSICION DE ESTOS DOS IDIOMAS.

D. Manuel Uruñuela y Perez.

EN 1.er CURSO DE LENGUA FRANCESA.

D. Ricardo Ascuénaga y García.
Juan Ibarra y Arana.
Eloi Angulo y Torre.

EN 2.º CURSO DE LENGUA FRANCESA.

D. Tomás Orruma é Izaguirre.
Manuel Uruñuela y Perez.

Fernando Echevarría y Bilbao.
Nicasio Retuerto y Castaños.

EN GEOGRAFIA.

D. Sixto Villota y Urróz.

EN HISTORIA.

D. Manuel Uruñuela y Perez.
D. Cárlos Odriozola y Grimaud.

EN ARITMÉTICA Y ÁLGEBRA.

D. Clemente Vidaurre y Orueta.
Manuel Uruñuela y Perez.

EN FÍSICA Y QUÍMICA.

D. Cárlos María Larrañaga y Onzalo.

EN HISTORIA NATURAL.

D. Cárlos María Larrañaga y Onzalo.

EN PRÁCTICA DE CONTABILIDAD, CORRESPONDENCIA Y OPERACIONES MERCANTILES.

D. Federico Landin y Larrea.

EN 1.er CURSO DE LENGUA INGLESA.

D. Rafael Tejada y Babel.

EN 2.º CURSO DE LENGUA INGLESA.

D. Eulogio Célis y Argüello.

ALUMNOS PREMIADOS.

EN 1.º DE LATIN Y CASTELLANO.

D. Ricardo Aguirre y Aldai.

EN 2.º DE LATIN Y CASTELLANO.

D. José María Guendica y Arangoena.

EN GRAMÁTICA GRIEGA.

Ricardo Ascuénaga y García.

EN EJERCICIOS DE GRIEGO.

Manuel Uruñuela y Perez.

EN 1.º DE FRANCÉS.

Ricardo Ascuénaga y García.

EN 2.º DE FRANCÉS.

Tomás Orruma é Izaguirre.

EN GEOGRAFÍA.

Sixto Villota y Urróz.

EN HISTORIA.

Cárlos Odriozola y Grimaud.

EN ARITMÉTICA Y ÁLGEBRA.

Clemente Vidaurre y Orueta.

EN FÍSICA Y QUÍMICA.

Cárlos María Larrañaga y Onzalo.

EN HISTORIA NATURAL.

Cárlos María Larrañaga y Onzalo.

ESTUDIOS DE APLICACION.

EN PRÁCTICA DE CONTABILIDAD.

D. Federico Landin y Larrea.

EN 1.º DE INGLÉS.

Rafael Tejada y Babel.

EN 2.º DE INGLÉS.

Eulogio Célis y Argüello.

Cuadro de los alumnos matriculados y examinados en este Instituto en el curso de 1859 á 1860.

Segunda enseñanza.	Asignaturas.	INSTITUTO. Matriculados.	Exámenes ordinarios: Sobresalientes.	Exámenes ordinarios: Not.te aprovechados.	Exámenes ordinarios: Buenos.	Exámenes ordinarios: Medianos.	Exámenes ordinarios: Suspensos.	Idem extraordinarios: Sobresalientes.	Idem extraordinarios: Not.te aprovechados.	Idem extraordinarios: Buenos.	Idem extraordinarios: Medianos.	Idem extraordinarios: Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Id. de los que le han perdido.
Estudios generales	1.er curso de Gramática castellana y latina	46	8	6	14	11	"	"	"	"	"	"	7	39	7
	2.º curso de Gramática castellana y latina	36	5	4	11	14	"	"	"	"	"	"	2	34	2
	Gramática griega &.	36	7	5	7	8	4	"	"	"	3	"	5	30	6
	Ejercicios de análisis, traducion de griego &.	28	4	5	7	4	"	"	"	"	7	"	1	27	1
	Elementos de Geografía	78	8	6	29	19	"	"	"	"	"	"	16	62	16
	Elementos de Historia	31	2	4	10	10	"	"	"	"	"	"	5	26	5
	Elementos de Aritmética y álgebra	82	5	5	22	29	4	"	"	1	3	2	14	65	17
	Elementos de Geometría y trigonometría	35	2	2	6	11	"	"	"	"	2	3	9	23	12
	1.er curso de Lengua francesa	78	8	10	21	24	"	"	"	"	"	"	15	63	15
	2.º curso de Lengua francesa	77	8	12	18	33	"	"	"	"	"	"	6	71	6
	Elementos de Retórica y poética	15	"	"	"	7	2	"	"	"	2	"	6	9	6
	Elementos de Física y química	24	1	3	6	7	"	"	"	"	3	"	4	20	4
	Nociones de Historia natural	29	2	3	6	5	"	"	"	"	2	"	11	18	11
	Elementos de Psicología, lógica y ética	19	1	3	3	7	"	"	"	"	"	"	5	14	5
Estudios de aplicacion	Aritmética mercantil, teneduría de libros &.	16	"	4	6	5	"	"	"	"	"	"	1	15	1
	Práctica de contabilidad, operaciones y neg.s merc.s	20	3	2	10	2	"	"	"	"	"	"	3	17	3
	Nociones de Geografía y estadística comercial	24	"	6	8	8	"	"	"	"	"	"	2	22	2
	Economía política, legislacion mercantil é industrial	15	"	"	13	1	"	"	"	"	"	"	1	14	1
	1.er curso de Lengua inglesa	10	1	1	5	"	"	"	"	"	"	"	3	7	3
	2.º curso de Lengua inglesa	14	2	3	6	1	"	"	"	"	"	"	2	12	2
	Dibujo lineal	81	6	1	22	33	"	"	"	"	"	"	19	62	19
	Dibujo geográfico	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"
	Dibujo hidrográfico	4	"	"	4	"	"	"	"	"	"	"	"	4	"
	Dibujo de adorno	19	1	"	9	4	"	"	"	"	"	"	5	14	5
	Dibujo modelado y vaciado de adornos	3	1	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	3	"
	Dibujo de figura	9	1	"	3	3	"	"	"	"	"	"	2	7	2
Escuela profesional de navegacion	1.er año de navegacion	13	"	"	"	8	"	"	"	"	3	"	2	11	2
	2.º año de navegacion	11	"	"	3	4	1	"	"	"	2	"	1	9	2
	3.er año de navegacion	21	1	3	7	9	"	"	"	"	"	"	1	20	1
	Cosmografía, pilotage, maniobras, &.	4	"	"	2	2	"	"	"	"	"	"	"	4	"
		879	77	88	260	270	11	"	"	1	27	5	148	723	156

Segunda enseñanza.	Asignaturas.	Enseñanza doméstica. Matriculados.	Exámenes ordinarios: Sobresalientes.	Exámenes ordinarios: Not.te aprovechados.	Exámenes ordinarios: Buenos.	Exámenes ordinarios: Medianos.	Exámenes ordinarios: Suspensos.	Idem extraordinarios: Sobresalientes.	Idem extraordinarios: Not.te aprovechados.	Idem extraordinarios: Buenos.	Idem extraordinarios: Medianos.	Idem extraordinarios: Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Id. de los que le han perdido.
Estudios generales	1.er curso de Gramática castellana y latina	28	2	3	7	10	"	"	"	"	"	"	6	22	6
	2.º curso de Gramática castellana y latina	13	1	"	2	5	"	"	"	"	"	"	5	8	5
	Gramática griega &.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Ejercicios de análisis, traducion de griego &.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Elementos de Geografía	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Elementos de Historia	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Elementos de Aritmética y álgebra	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Elementos de Geometría y trigonometría	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	1.er curso de Lengua francesa	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2.º curso de Lengua francesa	5	"	"	5	"	"	"	"	"	"	"	"	5	"
	Elementos de Retórica y poética	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Elementos de Física y química	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Nociones de Historia natural	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Elementos de Psicología, lógica y ética	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Estudios de aplicacion	Aritmética mercantil, teneduría de libros &.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Práctica de contabilidad, operaciones y neg.s merc.s	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Nociones de Geografía y estadística comercial	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Economía política, legislacion mercantil é industrial	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	1.er curso de Lengua inglesa	4	"	1	3	"	"	"	"	"	"	"	"	4	"
	2.º curso de Lengua inglesa	2	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"
	Dibujo lineal	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Dibujo geográfico	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Dibujo hidrográfico	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Dibujo de adorno	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Dibujo modelado y vaciado de adornos	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Dibujo de figura	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Escuela profesional de navegacion	1.er año de navegacion	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2.º año de navegacion	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3.er año de navegacion	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Cosmografía, pilotage, maniobras, &.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		52	5	4	17	15	"	"	"	"	"	"	11	41	11

RESÚMEN DEL NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN ESTE ESTABLECIMIENTO.

En el Instituto	359	399
En Enseñanza doméstica	40	
En Navegacion		45
Total		444

Cuadro de los ejercicios para grados y títulos.

Enseñanzas.	Clases.	Presentados al grado.	Censura en los primeros ejercicios. Sobresalientes.	Aprobados.	Suspensos.	Idem en los posteriores. Sobresalientes.	Aprobados.	Reprobados.	Total de aprobados.
Segunda enseñanza	Bachiller en Artes	13	2	11	"	2	11	"	13
	Peritos mercantiles	13	"	"	"	6	7	"	13
Profesional de Náutica	Id. en la seccion de pilotos	23	7	16	"	"	"	"	23

Distribucion del local y arreglo de horas de clase para el curso académico de 1860 á 1861.

Segunda enseñanza.	Asignaturas.	Dias lectivos.	Horas de clase: Mañana.	Horas de clase: Tarde	Horas de clase: Noche.	Número de la clase.	Profesores.	Libros de texto.
Estudios generales	1.er curso de repaso de lectura y escritura.	Martes, jueves, sábados.	11½ á 1	"	"	Escuela superior	D.n Leonardo Rojas.	
	2.º id. id.	Lunes, miércoles, viernes.	11½ á 1	"	"	id	id.	
	1.er curso de doctrina cristiana, religion y moral, historia sagrada.	Lunes.	10 á 11½	"	"	9	D.n Feliz Ascuénaga.	
	2.º id. id.	Miércoles.	10 á 11½	"	"	9	(id.)	
	3.º id. id.	Lunes.	10 á 11½		"	9	(id.)	Astete.
	4.º id. id.	Martes.	10 á 11½		"	9	(id.)	
	5.º id. id.	Sábados.	"	3 á 4½	"	9	(id.)	
	1.er curso de gramática castellana y latina.	Todos los de la semana.	8½ á 10	3 á 4½	"	9	D.n Alejo Tresario.	Miguel - Academia - Curso de Miguel.
	2.º id. id.	id. id.	8½ á 10	3 á 4½	"	12	D.n Santos Barron.	id. id. id.
	Gramática griega y ejercicios de traduccion y análisis castellana y latina.	id. id.	8½ á 10	"	"	8	D.n Pascual Capdevila.	Cruz.
	Ejercicios de análisis, traduccion de dichos idiomas y composicion castellana y latina.	Martes, jueves, sábados.	"	3 á 4½	"	18	id.	id.
	Elementos de retórica y poética.	Todos los de la semana.	10 á 11½	"	"	6	D.n Francisco Antonio Calero.	Camus - 4.º y 5.º AA latinos y españoles del Gobierno.
	Elementos de geografía.	Martes, jueves, sabados.	10 á 11½	"	"	8	Señor Director.	Monreal.
	Elementos de historia.	Lunes, miércoles, viernes.	10 á 11½	"	"	8	id.	Castro.
	Elementos de aritmética y álgebra con la teoría y aplicacion de los logaritm.s	Todos los de la semana.	8½ á 10	3 á 4½	"	19	D.n José Naveran y D.n Gavino Epalza.	Cortazar.
	Elementos de geometría y trigonometría rectilínea.	id. id.	8½ á 10	"	"	18	D.n Mariano Ascuénaga.	id.
	Elementos de física y química.	id. id.	10 á 11½	"	"	12	D.n Manuel Naveran.	Valledor.
	Nociones de historia natural.	Lunes, miercoles, viernes.	11½ á 1	"	"	20	D.n Fernando Mieg.	Ramos.
	Elementos de psicología, lógica y ética.	Todos los de la semana.	"	3 á 4½	"	6	D.n Feliz Ascuénaga.	Rey.
	1.er curso de lengua francesa.	Lunes, miércoles, viernes.	8½ á 10	"	"	6	D.n Juan Venancio Ureta.	Mendizabal - Laverdure - (2.ª edicion.)
	2.º id. id.	Martes, jueves, sábados.	11½ á 1	"	"	19	id.	id. id 1.ª id.
Estudios de aplicacion	Aritmética mercantil, teneduria de libros.	Todos los de la semana.	10 á 11½		"	10	D.n Miguel Gomez Marañon.	Aznar.
	Práctica de contabilidad correspondencia y operaciones merc.s	Lunes, miercoles, viernes.	"	4½ á 6	"	10	D.n Mariano Ascuénaga.	id.
	Nociones de geografía y estadística comercial.	Martes y jueves.	"	4½ á 6	"	6	D.n Gavino Epalza.	Rada y Delgado.
	Nociones de economía política y legislacion mercantil é industrial.	Todos los de la semana.	11½ á 1	"	"	8	Señor Director.	Garnier - Código.
	1.er curso de lengua inglesa.	Lunes, miércoles, viernes.	"	3 á 4½	"	16	D.n Francisco Acha.	Ollendorff - P. Sadler.
	2.º id. id.	Martes, jueves, sábados.	"	3 á 4½	"	16	id.	id. id.
	Dibujo lineal.	Todos los de la semana.	"	"	6 á 8	Salon de dibujo	D.n Manuel y D.n José Naverán.	Villanueva.
	Dibujo de adorno.	id. id.	"	"	6 á 8	id	D.n Cosme Duñaveitia.	
	Dibujo de figura.	id. id.	"	"	6 á 8	id	id.	
	Dibujo modelado y vaciado de adornos.	id. id.	"	"	6 á 8	id	D.n Silverio Arocena.	
Escuela profesional de Navegacion	1.er año. Aritmética y álgebra.	Todos los de la semana.	8½ á 10	"	"	18	D.n José Naveran.	Cortazar.
	1.er año. Geografía.	Lunes, miércoles, viernes.	11½ á 1	"	"	8	D.n Miguel Gomez Marañon.	Monreal.
	1.er año. Dibujo lineal.	Todos los de la semana.	"	"	6 á 8	Salon de dibujo	D.n Manuel y D.n José Naveran.	Villanueva.
	2.º año. Geometría, las dos trigonometrías y algo de curvas.	id. id.	8½ á 10	"	"	19	D.n Mariano Ascuénaga.	Cortazar.
	2.º año. Geografía particularmente la de España.	Martes, jueves, sábados.	11½ á 1	"	"	8	D.n Miguel G. Marañon.	Monreal.
	2.º año. Dibujo geográfico.	Lunes, miércoles, viernes.	"	3 á 4½	"	Salon de dibujo	D.n José Benito Goldaracena.	
	3.er año. Física y química.	Todos los de la semana.	10 á 11½	"	"	12	D.n Manuel Naveran.	Valledor.
	3.er año. Náutica, pilotaje maniobras.	id. id.	8½ á 10	"	"	10	D.n José Benito Goldaracena.	Ciscar.
	3.er año. Dibujo hidrográfico.	Lunes, miércoles, viernes.	11½ á 1	"	"	Salon de dibujo	id.	